

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN PENGGAJIAN
DENGAN APLIKASI DATA BASE BERBASIS KOMPUTER
MENGUNAKAN BARCODE
(Studi Kasus : PT X Perusahaan Farmasi Nasional)**

**Nama : Ardian Mohib
NIM : L2H 005 659**

Abstrak

PT X Perusahaan Farmasi Nasional merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang farmasi. Dari hasil studi pendahuluan, sistem informasi absensi yang berjalan saat ini masih manual menggunakan *check clock*. Dengan sistem absensi manual ini terdapat kendala yang sering terjadi diantaranya kurang efisien waktu dalam proses pengabsenan dan pendataan kehadiran, kesalahan dalam penginputan data yang berakibat pada kesalahan dalam penggajian serta adanya kemungkinan terjadinya data absensi yang hilang karena data absensi masih berupa hardcopy. Pada PT X Perusahaan Farmasi Nasional, absensi adalah salah satu faktor yang penting dalam penentuan gaji karena gaji ditentukan berdasarkan hari kerja. Penelitian ini merancang sistem informasi absensi dan penggajian yang berbasis komputer dengan alat bantu *barcode*. Sistem ini akan mencatat data kehadiran karyawan berupa waktu kedatangan, waktu pulang dan jam lembur serta akan memberikan laporan rinci mengenai kehadiran karyawan dan penggajian. Dalam merancang sistem informasi ini, akan menggunakan software pendukung yaitu delphi 7.0 dan microsoft access sebagai databasenya. Setelah dilakukan perancangan, dapat disimpulkan bahwa disain sistem yang baru perlu diaplikasikan. Sistem informasi ini mampu mereduksi kegiatan-kegiatan yang sebelumnya dilakukan secara manual seperti rekap data, menghitung jam lembur, input data dan membuat laporan-laporan. Informasi yang diperoleh dari sistem ini lebih valid dari sistem lama karena semua data telah terintegrasi dalam satu database.

Kata kunci : sistem informasi, absensi dan penggajian, *check clock*, *barcode*, database

Abstract

PT X Perusahaan Farmasi Nasional is one of the company work in the field of pharmacy. From preface study, information system of absence which runs in this time still use manual check clock. In this manual absence system there are obstacles which is often happened such as the less efficient of time in course of absence and calculation of attendance data, mistaken in input of data causing mistaken in remuneration and also the possibility of lossing data absence because absence report still in the form of hardcop. At PT X Perusahaan Farmasi Nasional, absence is one of the important factor in determination salary because the salary determined by workday. This research will design information system record based on computer use barcode scanner. This system will record data of attendance from employees in the form of arrival time, depature time and clock of overtime and also will give report detailed about attendance of employees and remuneration. In designing this information system, will use software delphi 7.0 and microsoft access as its database. After scheme process, concluded that designing new system is needed for the application. This new information system is able to reduce activity that previously done in manual like data summary, counting overtime clock, data input and make reports. Information which obtained from this system is more valid from the old system because all data have integrated in one database.

Keyword : information system, absence and remuneration, check clock, barcode, database